

§. 21. *Beobachtungen in Sommerfeld (Signal).*

		Tal- pitten.	Trunz.	Wildenhof.
1	1837 Juli 21	0° 0' 0,00	54° 55' 36,50	153° 29' 20,50
2	—	0,00	35,75	20,75
3	—	0,00	34,75	18,25
4	—	0,00	32,75	17,50
5	—	0,00	35,50	20,75
6	—	0,00	35,25	20,50
7	—	0,00	30,00	16,50
8	—	0,00	—	17,50
9	—	0,00	—	16,50
10	—	0,00	—	14,50
11	—	0,00	—	17,25
12	—	0,00	—	16,00
13	—	0,00	—	15,50
14	—	0,00	—	14,50
15	—	0,00	—	18,00
16	—	0,00	—	18,00
17	—	0,00	—	17,25
18	—	0,00	—	16,75
19	—	0,00	—	20,00
20	—	0,00	—	20,50
21	Juli 22	0,00	29,75	15,00
22	—	0,00	31,75	15,75
23	—	0,00	30,50	12,00
24	—	0,00	34,75	13,25
25	—	0,00	34,50	18,75
26	—	0,00	36,00	18,50
27	—	0,00	30,75	12,75
28	—	0,00	32,00	13,50
29	—	0,00	32,00	15,75
30	—	0,00	31,25	17,00
31	—	0,00	29,50	10,25
32	—	0,00	29,75	12,25
33	—	0,00	—	17,00
34	—	0,00	—	19,00
35	—	0,00	34,75	—
36	—	0,00	35,50	—
37	—	0,00	32,50	—
38	—	0,00	32,75	—
39	—	0,00	31,50	—
40	—	0,00	32,00	—
41	—	0,00	33,25	—
42	—	0,00	29,50	—
43	—	0,00	33,00	—
44	—	0,00	32,50	—
45	—	—	0 0 0,00	98 33 44,25
46	—	—	0,00	44,25

Beobachter: *Baeyer* und *v. Mörner*.

Art der Signalisirung:

Auf allen Punkten Heliotropen.

Die Reduction für Wildenhof, Hel. auf Centr. = - 0'',757 (s. Station Wildenhof).

Resultat mit Einschluss der Reduction.

Talpitten	0°	0'	0''
Trunz	54	55	32,889 + (2)
Wildenhof	153	29	15,931 + (3)

Gleichungen zur Bestimmung der unbekanntenen Größen von (2) bis (3).

$$(2) = 0,06201 [2] + 0,02148 [3]$$

$$(3) = 0,02148 [2] + 0,05469 [3]$$

87.2			
88.2			
89.0			
90.0			
90.7			
90.9			
91.0			
91.1			
91.2			
91.3			
91.4			
91.5			
91.6			
91.7			
91.8			
91.9			
92.0			
92.1			
92.2			
92.3			
92.4			
92.5			
92.6			
92.7			
92.8			
92.9			
93.0			
93.1			
93.2			
93.3			
93.4			
93.5			
93.6			
93.7			
93.8			
93.9			
94.0			
94.1			
94.2			
94.3			
94.4			
94.5			
94.6			
94.7			
94.8			
94.9			
95.0			
95.1			
95.2			
95.3			
95.4			
95.5			
95.6			
95.7			
95.8			
95.9			
96.0			
96.1			
96.2			
96.3			
96.4			
96.5			
96.6			
96.7			
96.8			
96.9			
97.0			
97.1			
97.2			
97.3			
97.4			
97.5			
97.6			
97.7			
97.8			
97.9			
98.0			
98.1			
98.2			
98.3			
98.4			
98.5			
98.6			
98.7			
98.8			
98.9			
99.0			
99.1			
99.2			
99.3			
99.4			
99.5			
99.6			
99.7			
99.8			
99.9			
100.0			